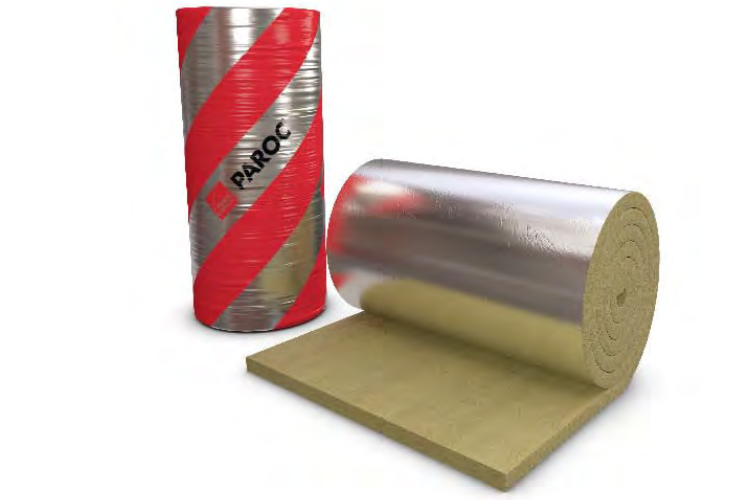




PAROC®

PAROC Pro Mat WR 660 AluCoat

Aislamiento de lana mineral



DESCRIPCIÓN

El Aislante PAROC® Pro Mat WR 640 AluCoat es una manta de lana mineral incombustible con una excelente repelencia al agua y un revestimiento de aluminio reforzado para aplicaciones industriales. Ideal como aislante para válvulas y bridas, equipos planos o con formas irregulares.

Este aislamiento de lana de roca soporta temperaturas superficiales inferiores a 660°C. Su permeabilidad al vapor de agua reduce el riesgo de condensación si se instala correctamente.

- La excelente repelencia al agua de los productos PAROC WR hasta 300°C reduce el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.
- Los productos PAROC WR son seguros para su uso en operaciones de pintura: PAROC WR ha sido probado por terceros y cumple con los requisitos más exigentes de la norma LABS (disminución de la humectación de la pintura), VDMA 24364.
- La temperatura superficial del revestimiento no debe superar los 80°C (la restricción de temperatura se determina según el adhesivo termorresistente).
- Los productos de lana de roca PAROC son capaces de soportar altas temperaturas. El aglutinante comienza a evaporarse cuando su temperatura supera aproximadamente los 200°C.
- Las propiedades aislantes se mantienen, pero la tensión de compresión disminuye. La temperatura de ablandamiento de los productos de lana de roca es superior a 1000°C.

NÚMERO DE CERTIFICACIÓN

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd,
Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-MV2-CL10

DENSIDAD NOMINAL: 100 kg/m3

Tipo de Paquete: Paquetes de plástico en palets

DIMENSIONES	
ANCHO x LARGO	ESPESOR
1000 x 8000 mm	30 mm
1000 x 6500 mm	40 mm
1000 x 4500 mm	50 mm
1000 x 4000 mm	60 mm
1000 x 3500 mm	70 mm
1000 x 3000 mm	80 mm
1000 x 3000 mm	90 mm
1000 x 2000 mm	100 mm
According to EN 822	According to EN 823



Soluciones Térmicas
y Acústicas, S. A de C, V.

Distribuidores Autorizados



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

🌐 www.solucionesenaislamiento.com

PROPIEDAD	VALOR	DE ACUERDO A
ESTABILIDAD DIMENSIONAL		
Temperatura máxima de servicio - Estabilidad dimensional	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
PROPIEDADES DEL FUEGO		
Reacción al fuego, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Combustión incandescente continua	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
PROPIEDADES TÉRMICAS		
Conductividad térmica en 10 °C, λ 10	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductividad térmica en 50 °C, λ 50	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductividad térmica en 100 °C, λ 100	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductividad térmica en 150 °C, λ 150	0,051 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductividad térmica en 200 °C, λ 200	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductividad térmica en 300 °C, λ 300	0,078 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductividad térmica en 400 °C, λ 400	0,102 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductividad térmica en 500 °C, λ 500	0,131 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductividad térmica en 600 °C, λ 600	0,167 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductividad térmica en 660 °C, λ 660	0,189 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensiones y tolerancias	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
PROPIEDADES DE HUMEDAD		
Absorción de agua a corto plazo WS, (W _p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Resistencia a la difusión del vapor de agua	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Iones de cloruro, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
Los productos planos de grado PAROC WR ofrecen una absorción de agua muy baja (nivel promedio de absorción de agua <0,1 kg/m2 después de un precocido de 300 °C/24 h) según EN 1609 / EN 29767, según pruebas de terceros en 2019 y pruebas internas en 2023-2024.		
PROPIEDADES DEL SONIDO		
Absorción de sonido	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
PROPIEDADES MECÁNICAS		
Esfuerzo de compresión al 10 % de deformación CS(10), σ ₁₀	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
EMISIONES		
Liberación de sustancias peligrosas	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
DURABILIDAD AL FUEGO Y PROPIEDADES TÉRMICAS		
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento/degradación:	Las propiedades de reacción al fuego de los productos de lana mineral no se ven afectadas. El comportamiento al fuego de la lana mineral no se deteriora con el tiempo. La clasificación Euroclass del producto se basa en el contenido orgánico, que no puede aumentar con el tiempo.	
Durabilidad de la reacción al fuego frente a altas temperaturas:	La resistencia al fuego de la lana mineral no se deteriora con las altas temperaturas. La clasificación Euroclass del producto se relaciona con su contenido orgánico, que se mantiene constante o disminuye con las altas temperaturas.	
Durabilidad de la resistencia térmica frente al envejecimiento/degradación:	La conductividad térmica de los productos de lana mineral no cambia con el tiempo, la experiencia ha demostrado que la estructura de la fibra es estable y la porosidad no contiene otros gases que el aire atmosférico.	

Apariencia

Material de revestimiento	Lámina de aluminio reforzada
---------------------------	------------------------------



The information in this brochure describes the conditions and technical properties of the disclosed products, valid at the time of publication of this document and until replaced by the next printed or digital version. The latest version of this brochure is always available on the Paroc website. Our information material presents applications for which the functions and technical properties of our products have been approved. However, the information does not mean a commercial guarantee. We do not assume liability of the use of third party components used in the application or the installation of our products. We cannot warrant the suitability of our products if used in an area or conditions which are not provided in our information material. As a result of constant further development of our products we reserve the right to make alterations to our information material at any time. PAROC is a registered trademark of Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: international use (general information).